

Digital 361 Unterputzempfänger zum Schalten von Verbrauchern.

Ausführung

- 1-Kanal: 868 MHz (Art.-Nr.: 65 654)
- 1-Kanal: 433 MHz (Art.-Nr.: 65 655)

Funktionsweise

Die Funksteuerung Digital 361 dient zum EIN-/ AUS-Schalten eines Gerätes. Die Bedienung der Funksteuerung ist mit Mehrkanal- und auch mit 1-Kanal-Sendern möglich. Sie können für die Funktionen EIN und AUS je 10 Codes speichern.

Montagehinweise

- Achten Sie auf eine ungehinderte Verbindung zwischen Sender und Empfänger. Mauerwerk und andere dämpfende Materialien verringern die Reichweite der Funkübertragung.
- Die Reichweite beträgt ca. 10 m. Es sollte Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger bestehen oder maximal eine Wand oder Geschoß.
- Vermeiden Sie die Montage in der Nähe großer Metallflächen und in der Nähe des Bodens. Sollte eine Montage in Nähe von Metallflächen nicht zu vermeiden sein, halten Sie einen Mindestabstand von 0,1 m ein.

Inbetriebnahme

- Befestigen Sie die Funksteuerung entsprechend der örtlichen Gegebenheiten.
- Klemmen Sie die Versorgungsspannung und die zu steuernden Geräte entsprechend dem Anschlussbild an. Beachten Sie die gültigen elektrischen Vorschriften.
- Übertragen Sie die Codierung der Kanaltasten des Senders auf den Empfänger (siehe Abschnitt 'Sender lernen').

Betriebsart

- EIN/AUS-Funktion

Sender lernen

Im Modus 'Sender lernen' übertragen Sie die Codes Ihrer Sender auf die Funksteuerung. Sie können für die Funktionen EIN und AUS auch gleiche Codes programmieren (z.B. bei Verwendung von 1-Kanal-Sendern).

1. Drücken Sie kurz die Programmier-taste. Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED der Funksteuerung blinkt.
2. Halten Sie die Kanaltaste Ihres Senders gedrückt, mit der Sie Ihr Gerät einschalten wollen (EIN-Funktion). Wenn der Code akzeptiert wurde, leuchtet die LED für ca. 1 Sekunde und blinkt anschließend weiter.

3. Halten Sie danach die Kanaltaste Ihres Senders gedrückt, mit der Sie Ihr Gerät ausschalten wollen (AUS-Funktion). Der Code wird übertragen. Wurden die Codes für die EIN- und AUS-Funktion gespeichert, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden. Zum Lernen eines weiteren Senders wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3. Sind alle Speicherplätze belegt, blinkt die LED für ca. 4 Sekunden.



Hinweis:

Durch kurzes Drücken der Programmier-taste können Sie den Programmier-vorgang abbrechen.

Gezieltes Löschen eines EIN/AUS-Codes

Im Modus 'Gezieltes Löschen' löschen Sie alle die Codes für die Funktionen EIN und AUS, die mit der betätigten Sendertaste verknüpft sind.

1. Drücken Sie kurz die Programmier-taste. Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Halten Sie die Programmier-taste länger als 2 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
3. Drücken Sie die gewünschte Kanaltaste Ihres Senders. Wenn die LED für ca. 4 Sekunden leuchtet, wurden die entsprechenden Codes für die Funktionen EIN und AUS gelöscht.



Hinweis:

Durch kurzes Drücken der Programmier-taste können Sie den Löschvorgang abbrechen.

Reset (Speicher komplett löschen)

Im Modus 'Reset' löschen Sie alle in der Funksteuerung gespeicherten Codes.

1. Drücken Sie kurz die Programmier-taste. Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Halten Sie die Programmier-taste länger als 2 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
3. Drücken Sie die Programmier-taste erneut länger als 2 Sekunden. Wenn die LED für ca. 4 Sekunden leuchtet, wurden alle Speicherplätze gelöscht.



Hinweis:

Durch kurzes Drücken der Programmier-taste können Sie den Löschvorgang abbrechen.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230V AC 50/60 Hz
Stromaufnahme:	ca. 30 mA
Ausgang:	potenzialbehalteter Schließkontakt
Relaiskontakt:	siehe Belastungstabelle
Frequenz:	868 oder 433 MHz
Schutzart:	IP40
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C

Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
	230 V 50/60 Hz
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	16 A / 3.680 VA
Induktive Belastung: Halogenlampen mit ge-wickelten Transformatoren	2,6 A / 600 VA
(Transformator mindestens 85% belastet)	
Nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferro-magnetischen Ballasten	10 A / 2.300 VA
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	2,6 A / 600 VA
Kapazität EVG: elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	4 A / 920VA

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf nur als Funksteuerung in Verbindung mit Netzspannungsverbrauchern verwendet werden!

Die Konformitätserklärung kann eingesehen werden bei dem in den Lieferunterlagen genannten Hersteller.

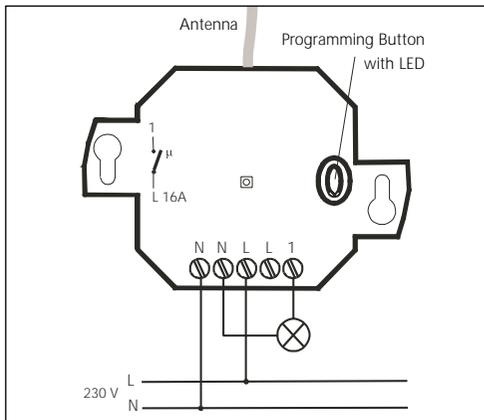
868 MHz
Alle Europäischen Länder
ausser: BA/BG/YU/LV/RO/RU/SK/SI/UA/BY
433 MHz
Alle Europäischen Länder
ausser: BA/YU/LT/RU/SI/UA/BY



Sicherheitshinweise

- Bevor Sie das Gerät anschließen und bedienen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!
- Die elektrische Installation darf ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Herstellerhinweise der zu steuernden Geräte.
- Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor.
- Der Relaiskontakt ist nur geeignet für ein-phasige Versorgung. Der Kontakt darf nicht für Schaltkreise mit Schutzkleinspannung verwendet werden.
- Die Isolierung der Antenne darf nicht beschädigt werden! Die Antenne kann unter Spannung stehen!
- Keine Wärmegaräte schalten!





Digital 361
Recess-mounted
receiver to switch electric units.

Model		
1-channel:	868 MHz	(Art.-No.: 65 654)
1-channel:	433 MHz	(Art.-No.: 65 655)



Safety Advice

- Carefully read through these instructions before connecting and operating the unit!
- Electrical installation may only be carried out by a qualified electrician.
- Observe the applicable laws, standards and regulations as well as the manufacturer's instructions for the devices to be operated.
- Have faulty units checked by the manufacturer.
- Do not make any unauthorized alterations or modifications to the unit!
- The relay contact is only suitable for a single-phase power supply. The contact must not be used for switching circuits on a safe low voltage.
- Take care not to damage the antenna insulation! The antenna could be live!
- Do not switch any thermal devices!

Description of Function

The Digital 361 radio control system is designed for switching a device on/off. The radio control system can be operated by multi-channel transmitters or single-channel transmitters. 10 codes can be memorized for each of the ON and OFF functions.

Installation Advice

- The transmitter and receiver should be positioned in a straight line and where transmission cannot be obstructed. Brick walls and other insulating materials reduce the range of the radio transmission.
- The operating range is approx. 10 m. The transmitter and receiver should be in sight contact or max. one wall or floor between them.
- Avoid installing near large metal surfaces or close to the ground. If installation near metal surfaces cannot be avoided, maintain a distance of at least 0.1 m.

Putting into Operation

- Install the radio control system in accordance with the on-site conditions.
- Connect the supply cable and the devices to be operated according to the connection diagram. Observe the applicable electrical regulations.
- Transfer the coding of the transmitter channel buttons to the receiver (see section -'Learning the Transmitter Code').

Operating Modes

- ON/OFF function

Learning the Transmitter Code

In the 'Learning the Transmitter Code' mode you can transfer the codes of your transmitter to the control system (receiver). You can also program the same codes for the ON and OFF functions (e.g. when using single-channel transmitters).

1. Briefly press the programming button. The programming mode is activated. The LED flashes.
2. Press and hold the transmitter channel button, with which you wish to switch the device on (ON function). If the code is accepted, the LED lights up for approx. 1 second and then flashes.
3. Press and hold the transmitter channel button, with which you wish to switch the device off (OFF function). The code is transferred. If the codes for the ON and OFF function are

memorized, the LED lights up for approx. 4 seconds.

For transferring the code of an additional transmitter, repeat steps 1 to 3. If all memory locations are occupied, the LED flashes for approx. 4 seconds.



Note:
 By briefly pressing the programming button, you can abort the programming procedure.

Deleting Specific ON/OFF Codes

In the 'Specific Delete' mode you can delete all the codes for the ON/OFF functions, which are linked to the pressed transmitter button.

1. Briefly press the programming button. The programming mode is activated. The LED flashes.
2. Keep the programming button pressed for more than 2 seconds. The delete mode is activated. The LED flashes rapidly.
3. Press the programming button again and keep it pressed for more than 2 seconds. If the LED lights up for approx. 4 seconds, all the codes have been deleted.



Note:
 By briefly pressing the programming button, you can abort the delete procedure.

Reset (Deleting Memory completely)

In the 'Reset' mode you can delete all the memorized codes.

1. Briefly press the programming button. The programming mode is activated. The LED flashes.
2. Keep the programming button pressed for more than 2 seconds. The delete mode is activated. The LED flashes rapidly.
3. Press the programming button again and keep it pressed for more than 2 seconds. If the LED lights up for approx. 4 seconds, all the memorized codes have been deleted.



Note:
 By briefly pressing the programming button, you can abort the delete procedure.

Technical Data

Power supply:	230V AC 50/60 Hz
Current input:	approx. 30 mA
Output:	potential-loaded closer contact
Relay contact:	see Table of Loads
Frequency:	868 or 433 MHz
Protection category:	IP40
Temperature range:	-20°C to +60°C
Reception coverage:	
under free-field conditions:	approx. 100 m
in buildings:	approx. 30 m

Table of Loads

Type of load	max. load
	230 V 50/60 Hz
Resistive load:	
Light bulbs, 230 V	
Halogen lamps etc.	16 A / 3,680 VA
Inductive load:	
Halogen lamps with wound transformers	2.6 A / 600 VA
(transformator at least 85% loaded)	
Non-compensated or series-compensated fluorescent lamps with ferromagnetic ballasts	10 A / 2,300 VA
Parallel-compensated fluorescent lamps with ferromagnetic ballasts	2.6 A / 600 VA
Capacity EB: electronic ballasts, electronic transformers etc.	4 A / 920VA

Designated Use

This unit may only be used as a radio control system together with mains powered devices!

The declaration of conformity can be acquired from the supplier referred to in the delivery documents.

868 MHz
 All european countries
 except: BA/BG/YU/LV/RO/RU/SK/SI/UA/BY
 433 MHz
 All european countries
 except: BA/YU/LT/RU/SI/UA/BY

